

Precauzioni per la Sicurezza

(Si prega di seguire attentamente le precauzioni elencate qui sotto, perché sono fondamentali per garantire un sicuro uso delle apparecchiature.)



AVVERTIMENTO

- Sconnettere sempre l'aria condizionata dall'alimentatore di corrente prima di eseguire la revisione o accedere ai suoi componenti interni.
- Verificare che l'installazione e le operazioni di prova siano eseguite da personale qualificato.
- Verificare che il condizionatore d'aria sia installato in una zona non facilmente accessibile.

INFORMAZIONI GENERALI

- ◆ Leggere attentamente i contenuti di questo manuale prima di installare il condizionatore d'aria e conservare il manuale in un posto sicuro, per poterlo consultare anche dopo l'installazione.
- ◆ Per garantire la massima sicurezza, gli addetti all'installazione dovrebbero sempre leggere attentamente i seguenti avvertimenti.
- ◆ Conservare i manuali di funzionamento e di installazione in un posto sicuro e ricordare di consegnarlo al nuovo proprietario nel caso di cessione o di vendita del condizionatore.
- ◆ Questo manuale spiega come installare una unità interna con un sistema in due unità Samsung. L'uso di altri tipi di unità con differenti sistemi di controllo potrebbe danneggiare le unità e compromettere la garanzia. La compagnia non sarà responsabile per danni determinati dall'uso di unità non compatibili.
- ◆ La Compagnia non è responsabile per danni determinati da cambi non autorizzati, dei collegamenti errati nelle impostazioni elettriche e il non rispetto dei requisiti di cui nella tabella "limiti del funzionamento", presente nel manuale, determinano un immediato annullamento della garanzia.
- ◆ Il condizionatore d'aria deve essere adoperato unicamente per applicazioni per le quali è stato progettato: l'unità interna non è adatta a essere installata in zone usate a uso lavanderia.
- ◆ Non usare le unità qualora siano danneggiate. Se si verificano dei problemi, spegnere l'unità e scollegarla dall'alimentazione di energia.
- ◆ Se l'apparecchio sviluppa fumo, se il cavo di alimentazione è surriscaldato oppure danneggiato o se l'apparecchio è molto rumoroso, per prevenire il pericolo di folgorazione, incendio o infortuni, occorre disabilitare l'interruttore di protezione e contattare il servizio di supporto SAMSUNG.
- ◆ Ricordarsi sempre di controllare costantemente l'unità, le connessioni elettriche, i tubi refrigeranti e le protezioni. Queste operazioni dovranno essere eseguite solamente da personale specializzato.
- ◆ L'unità contiene delle parti mobili, che devono essere sempre tenute lontane dalla portata dei bambini.
- ◆ Non tentare di riparare, muovere, alterare o reinstallare l'unità. Se eseguite da personale non autorizzato, queste operazioni potrebbero determinare scosse elettriche o incendi.
- ◆ Non porre contenitori di acqua o altri liquidi sull'unità.
- ◆ Tutti i materiali usati per la produzione e l'imballaggio del condizionatore d'aria sono riciclabili.
- ◆ Il materiale d'imballaggio e le batterie scariche del controllo remoto (facoltativo) dovranno essere trattati in base alle norme vigenti.
- ◆ L'aria condizionata contiene del refrigerante che deve essere trattato come rifiuto speciale. Alla fine del suo ciclo di vita, il condizionatore d'aria dovrà essere consegnato a centri autorizzati o restituito al dettagliante, così che se ne possa disfare in maniera corretta e sicura.

INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ

IMPORTANTE: Quando si installa l'unità, ricordare di collegare sempre prima i tubi refrigeranti e poi la linea elettrica e di scollegare sempre prima la linea elettrica e poi i tubi refrigeranti.

- ◆ Dopo il ricevimento, controllare il prodotto per verificare che non sia stato danneggiato durante il trasporto. Se il prodotto sembra danneggiato, NON INSTALLARLO e fare subito presente il danno al trasportatore o al dettagliante (all'installatore e al tecnico autorizzato qualora siano stati incaricati del ritiro del macchinario dal dettagliante.)
- ◆ Dopo aver completato l'installazione, eseguire sempre un test di prova e fornire all'utente le istruzioni su come adoperare il condizionatore d'aria.
- ◆ Non adoperare il condizionatore d'aria in ambienti con sostanze pericolose o in vicinanza di apparecchiature che emettono fiamme, per evitare incendi, esplosioni e lesioni.

LINEA DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA, FUSIBILE E INTERRUTTORE AUTOMATICO

- ◆ Assicurarsi sempre che l'alimentazione elettrica sia in linea con gli attuali standard di sicurezza. Installare sempre il condizionatore d'aria nel rispetto degli attuali standard di sicurezza del posto.
- ◆ Verificare sempre che è disponibile una connessione di messa a terra adatta.
- ◆ Verificare che il voltaggio e la frequenza dell'alimentazione elettrica rispettino le specifiche e la carica elettrica sia sufficiente per il funzionamento di altre applicazioni connesse con la stessa linea elettrica.
- ◆ Verificare sempre che l'otturatore e gli interruttori di protezione siano sempre appropriatamente dimensionati.
- ◆ Verificare che il condizionatore d'aria sia collegato all'alimentazione di corrente in base alle istruzioni fornite dal diagramma dell'impianto elettrico incluso all'interno del manuale.
- ◆ Verificare sempre che i collegamenti elettrici (ingressi cavi, sezione dei cavi, protezioni, ecc.) siano in linea con le specifiche elettriche e con le istruzioni fornite dallo schema dell'impianto elettrico. Verificare sempre che tutti i collegamenti rispettino gli standard applicabili all'installazione di condizionatori d'aria.

Contenuto

■ Preparazione per Installazione	4
■ Decidere dove installare l'unità esterna	5
■ Installazione dell'unità interna	12
■ Depurazione dell'unità	13
■ Collegamento tubo refrigerante	14
■ Taglio/Svasatura dei tubi	15
■ Esecuzione dei test di perdite e Isolamento	16
■ Installazione del tubo flessibile di scarico	17
■ Collegamento del Cavo di Collegamento	19
■ Regolazione del flusso dell'aria	22
■ Regolazione della modalità di opzione	23
■ Assegnazione dell'indirizzo all'unità interna	26
■ Funzioni aggiuntive	27
■ Sostituzione Filtro (Opzionale)	29
■ Installazione della pompa di Drenaggio (Opzionale)	31
■ Specifiche tecniche & caratteristiche del prodotto	32
■ Individuazione e soluzione dei Problemi	33
■ Accessori Aggiuntivi	36

Preparazione per Installazione

Quando si è deciso il luogo dove installare il condizionatore d'aria con il proprietario, devono essere considerate le seguenti restrizioni.

Generale

Non si deve installare il condizionatore d'aria nel luogo dove non entri in contatto con i seguenti elementi:

- ◆ Gas combustibili
- ◆ Aria salina
- ◆ Olio industriali
- ◆ Gas sulfidi
- ◆ Condizioni ambienti speciali

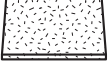
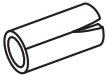
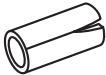
Se si deve installare l'unità in tali condizioni, consultare prima il vostro rivenditore.

Evitare d'istallare il condizionatore d'aria:

- ◆ In zone dove sia direttamente esposto alla luce solare. In vicinanza a fonti di calore.
- ◆ In zone umide o aree dove potrebbe venire in contatto con acqua (per esempio sale usate come lavanderie.)
- ◆ In aree dove le tende e il mobilio potrebbero compromettere la fornitura e lo scarico dell'aria.
- ◆ Senza lasciare il minimo spazio intorno all'unità (come mostrato nel disegno.)
- ◆ In zone poco ventilate.
- ◆ Su superfici che non sono in grado di sostenere il peso dell'unità senza deformarsi, rompersi o vibrare durante l'uso del condizionatore.
- ◆ In una posizione che non permette al tubo di raccoglimento della condensa di essere correttamente istallato (al termine dell'istallazione, è sempre necessario controllare l'efficienza del sistema di drenaggio).

Accessori

- ◆ Gli accessori seguenti sono forniti con l'unità interna.
Il tipo e le quantità potrebbe differire secondo le specifiche.

Manuale utente 	Manuale d'installazione 	Schema di riferimento 	Isolamento scarico 	Isolamento copertura tubo 	
Isolamento tubo 	Isolamento tubo di scarico 	Dado 	Gomma 	Ferma cavi 	Presa di scarico 

Accessori di controllo del telecomando

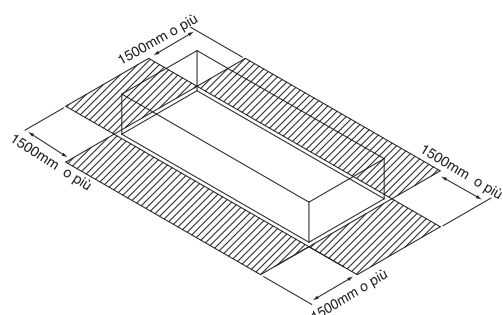
Controllo telecomando 	Ferma cavi 	Morsetto cavi 	M4x16 vite con testa 	
Cavi descrittore di potenza unità interna 	Cavo di comunicazione del telecomando connesso 	Giunzione per cavi 	Manuale utente 	Manuale d'installazione 

Decidere dove installare l'unità esterna

Unità Interna

- ◆ Non devono lasciare ostacoli vicino l'ingresso e l'uscita dell'aria.
- ◆ Installare l'unità interna su un soffitto che può sostenere il suo peso.
- ◆ Mantenere sufficientemente pulito attorno l'unità interna.
- ◆ Assicurarsi che l'acqua gocciando dal tubo di scarico scorra via in modo corretto e sicuro.
- ◆ L'unità interna deve essere installata in modo tale che questa sia di non accesso al pubblico. (Non riguarda l'utente)
- ◆ Dopo aver collegato una stanza, isolare la parte del collegamento fra l'unità interna e la stanza con un t10 od un isolamento più grosso. Altrimenti ci potrebbe essere una perdita di aria o di condensa dalla parte del collegamento.

Spazio Richiesto per l'unità interna



- Devono avere 5mm o più di spazio fra il soffitto ed il fondo dell'unità interna. Altrimenti, il rumore dalla vibrazione dell'unità interna potrebbe disturbare l'utente. Quando il soffitto è in costruzione, il buco per il controllo deve essere realizzato per effettuare il servizio, la pulizia e la riparazione dell'unità.
- L'apparecchio, se dotato di un canale di lunghezza superiore a 300 mm per evitare contatti con la girante del ventilatore può essere installato ad un'altezza dal suolo compresa tra 2.3 e 2.5 m dal suolo.

CAUZIONE

Le unità devono essere installate in base alle distanze definite, per permettere un accesso da ogni lato, e garantire il corretto svolgimento della manutenzione o della riparazione.

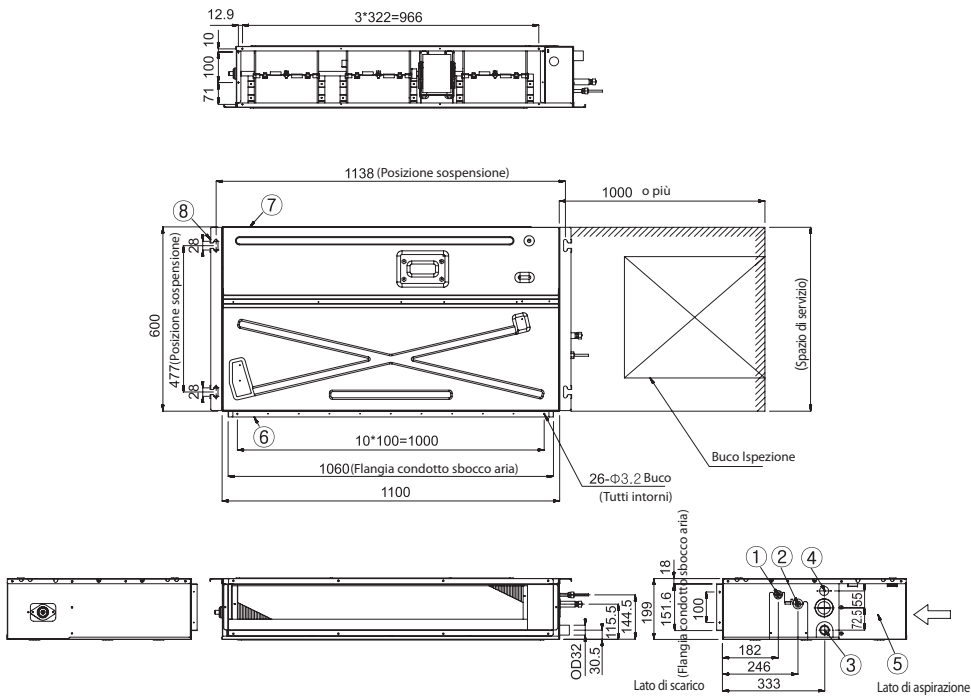
Le parti dell'unità devono essere raggiungibili e sostituibili in condizioni di sicurezza (per le persone e per le cose).

Dimensioni e peso

Dimensioni nette	Unità Interna	mm	Peso netto	kg
	EH035EAV1	990x199x600		26
	EH052EAV1	1100x199x600		31
	EH070EAV1	1100x199x600		31
	DH052EAS	900 x 260 x 480		29
	DH070EAS	900 x 260 x 480		29
	DH105EAS	1150 x 260 x 480		34
	DH052EAV1	900 x 260 x 480		29
	DH070EAV1	1150 x 260 x 480		34
	DH090EAV	1150 x 260 x 480		34
	DH105EAV	1150 x 320 x 480		39
	DH140EAV	1200 x 360 x 650		55
	UH035EAV1	790x548x285		33
	UH052EAS	880 x 638 x 310		50
	UH070EAS	880 x 638 x 310		50
	UH105EAS	932 x 1128 x 375		90
Unità Esterna	UH052EAV1	880 x 638 x 310	Unità Esterna	50
	UH070EAV1	880 x 798 x 310		57
	UH090EAV	932 x 1128 x 375		90
	UH105EAV	932 x 1128 x 375		90
	UH140EAV	932 x 1128 x 375		94

EH052/070EAV1

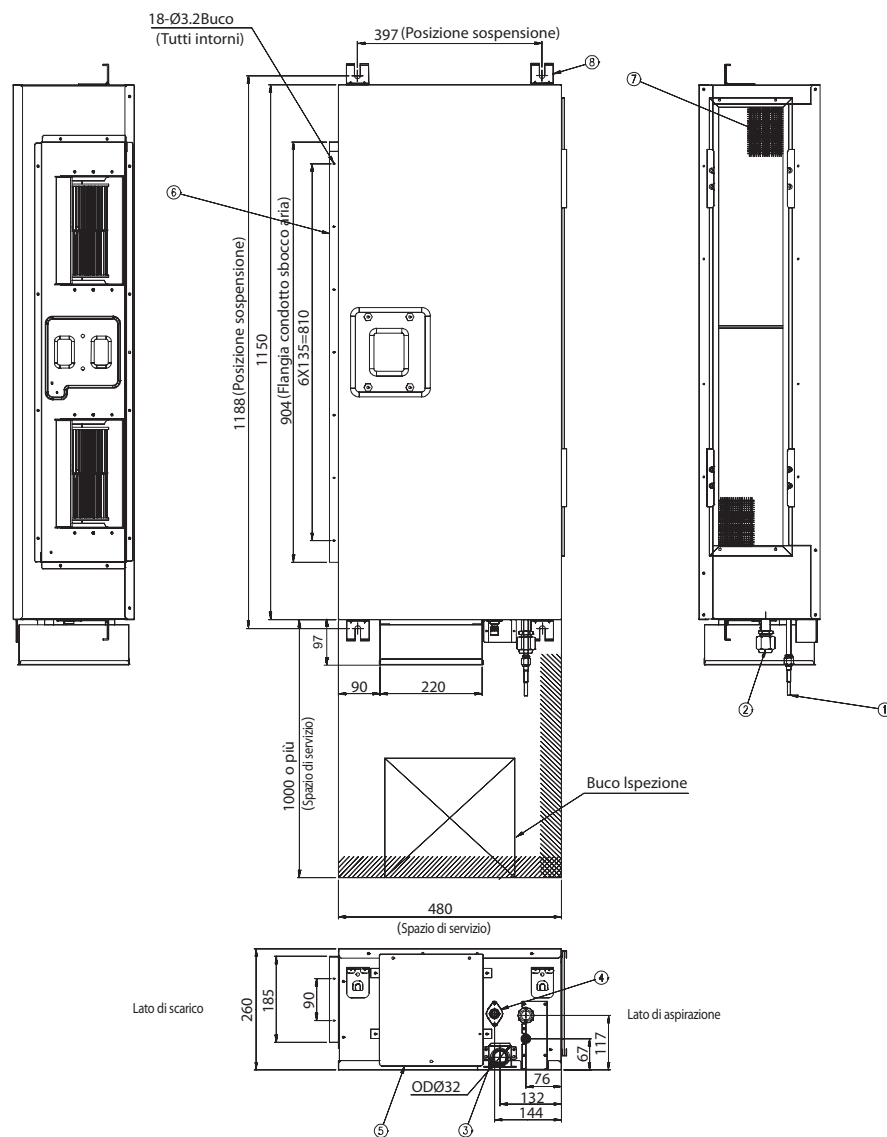
Unità : mm



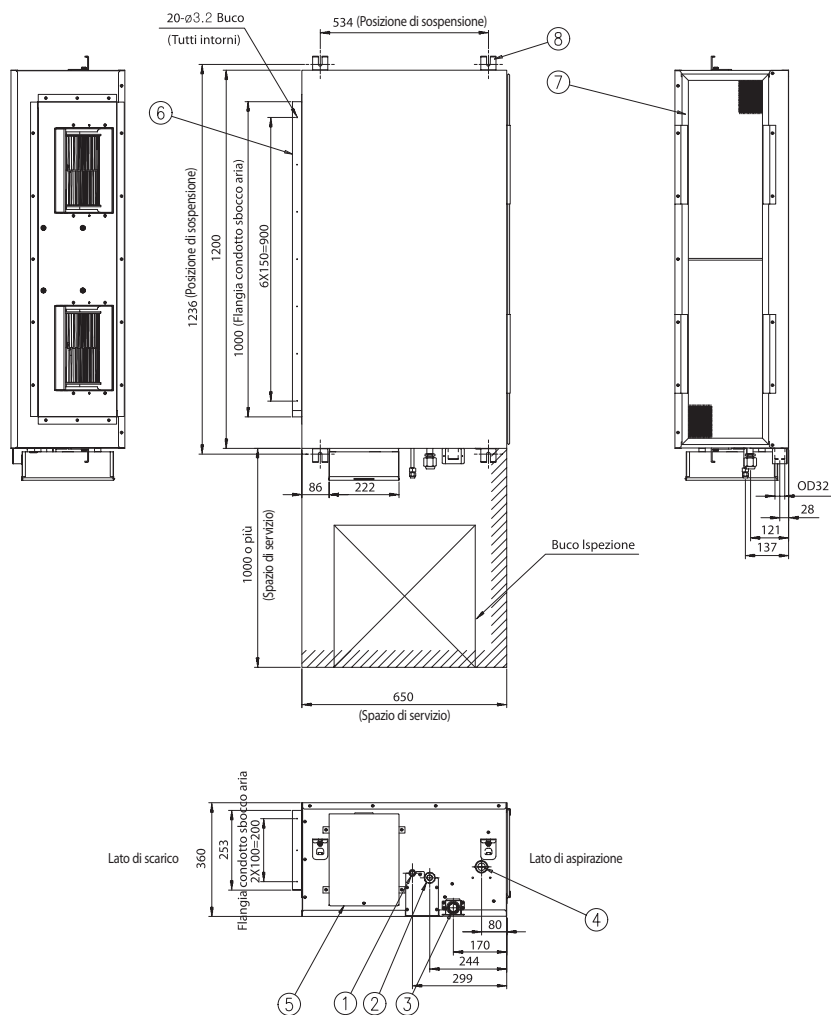
Num.	Nome	Descrizione
1	Connessione del condotto dei liquidi	ø6,35
2	Connessione del condotto del gas	ø12,70(**052**); ø15,88(**070**)
3	Connessione del tubo di scarico	OD32 ID26(Senza pompa di drenaggio)
4	Flangia per lo scarico dell'aria	Pompa di scarico(Opzionale)
5	Connessione di Alimentazione	
6	Filtro dell'aria	
7	Filtro	
8	Gancio	M8~M10

**DH070EAV1
DH090EAV
DH105EAS**

Unità : mm



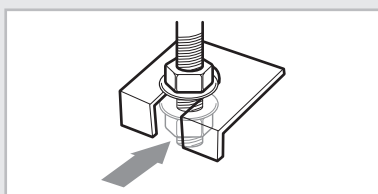
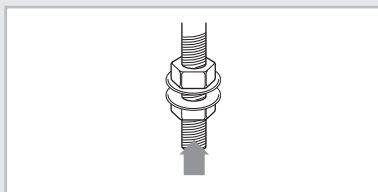
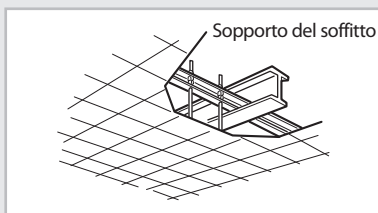
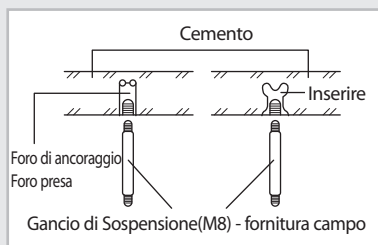
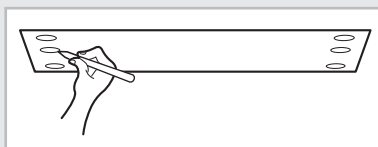
Num.	Nome	Descrizione
1	Connessione del condotto dei liquidi	Ø9,52
2	Connessione del condotto del gas	Ø15,88
3	Connessione del tubo di scarico	OD32 ID26(Senza pompa di drenaggio)
4	Flangia per lo scarico dell'aria	Pompa di scarico(Opzionale)
5	Connessione di Alimentazione	
6	Filtro dell'aria	
7	Filtro	
8	Gancio	M8~M10

DH140EAV**Unità : mm**

Num.	Nome	Descrizione
1	Connessione del condotto dei liquidi	ϕ 9,52
2	Connessione del condotto del gas	ϕ 19,05
3	Connessione del tubo di scarico	OD32 ID26 (Senza pompa di drenaggio)
4	Flangia per lo scarico dell'aria	Pompa di scarico (Opzionale)
5	Connessione di Alimentazione	
6	Filtro dell'aria	
7	Filtro	
8	Gancio	M8~M10

Installazione dell'unità interna

Si raccomanda di installare la giunzione refnet unito prima di installare l'unità interna.



Quando il tubo di scarico è installato alla destra.



- 1 Posizionare lo schema di riferimento sul soffitto nel luogo dove si vuole installare l'unità interna.

Nota

Essendo il diagramma fatto di carta, esso potrebbe restringersi o allungarsi leggermente a causa della temperatura o dell'umidità. A causa di questo, prima di forare, mantenere le dimensioni fra i segni.

- 2 Inserisce il gancio di ancoraggio. Utilizzare i supporti per soffitto esistenti o costruire un supporto opportuno come mostrato nella figura.

- 3 Installare i ganci di sospensione a seconda del tipo di soffitto.

CAUZIONE

◆ Assicurarsi che il soffitto sia sufficientemente resistente da sostenere il peso dell'unità interna. Prima di sospendere l'unità, esaminare la resistenza di ogni gancio di sospensione attaccato.

◆ Se la lunghezza del gancio di sospensione è più di 1,5m, esso è richiesto per prevenire le vibrazioni.

◆ Se ciò non fosse possibile occorrerebbe creare nel controsoffitto un'apertura per consentire l'esecuzione delle operazioni necessarie per l'unità interna.

- 4 Avvitare otto dadi ai ganci di sospensione per realizzare lo spazio per sospendere l'unità interna.

CAUZIONE

Bisogna installare tutte le corde di sospensione.

- 5 Appendere l'unità interna ai ganci di sospensione fra due bullone.

Nota

Bisogna installare tutte le corde di sospensione.

- 6 Avvitare i bulloni per sospendere l'unità.

- 7 Aggiusta il livello dell'unità usando un piatto di misura per tutti e 4 i lati.

Nota

Per un opportuno drenaggio della condensa, realizzare una inclinazione di 3mm nel lato a sinistra o a destra dell'unità che sarà essere collegato con il tubo flessibile di scarico, come mostrato nella figura. Realizzare una pendenza quando si vuole installare anche la pompa di scarico.

Depurazione dell'unità

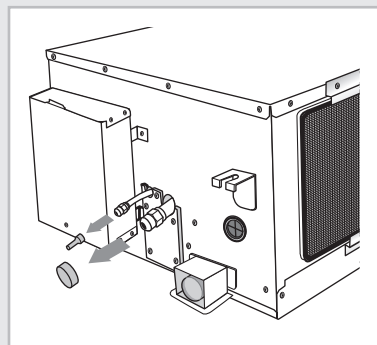
Nella fabbrica l'unità è fornita e installata con una precarica di gas nitrogeno (gas inserito). Pertanto, tutto il gas inserito dovrà essere ripulito prima di collegare i tubi di assemblaggio.

Svitare il tubo di protezione alla estremità di ogni tubo refrigerante.

Risultato: Tutto il gas inerte fuoriesce dall'unità interna.

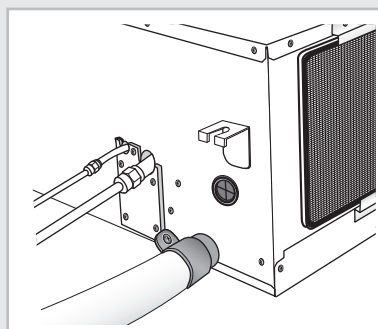
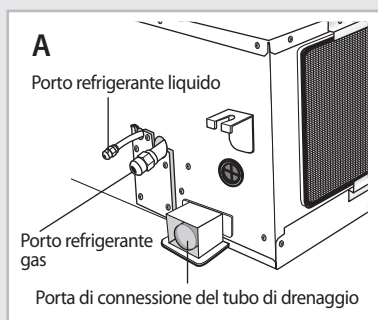
Nota Per prevenire la presenza di la sporcizia o gli oggetti estranei nel tubo durante l'installazione, NON rimuovere il tubo di protezione completamente fino a che non si sia pronti a collegare la tubatura.

- CAUZIONE**
- ◆ Collega le unità interne ed esterne usando tubi svasati (non forniti). Per le linee, usa tubi di rame isolati, non saldati, non grassati, e deossidati (Cu DHP to ISO 1337), adatti per pressioni di funzionamento di almeno 4200kPa e per una pressione di combustione di almeno 20700kPa.
 - ◆ Per dimensioni e limiti (differenze di altezze, lunghezza della linea, pendenza massima, cambio refrigerante, ecc.), si consulti il manuale d'installazione dell'unità esterna.
 - ◆ Tutti i collegamenti al refrigerante devono essere accessibili, per permettere la manutenzione dell'unità o la sua completa rimozione.

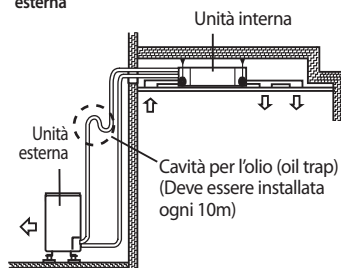


* I disegni e la forma sono soggetti a modifiche secondo il modello.

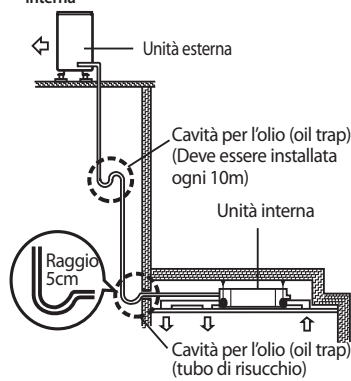
Collegamento tubo refrigerante



a. Quando l'unità interna si trova sopra l'unità esterna



b. Quando l'unità esterna si trova sopra l'unità interna



Ci sono due tubi refrigerante con diametri differenti:

- ◆ Uno piccolo per il refrigerante liquido
- ◆ Uno grande per il refrigerante gas
- ◆ Lo spessore del tubo non deve essere meno di 1,0mm.
- ◆ L'interno del tubo rame deve essere pulito e senza sporcizia.

La procedura del collegamento dei tubi refrigeranti varia secondo la posizione di uscita dei tubi dall'unità interna, come si vede quando si sta di fronte all'unità interna nel lato "A".

- ◆ Porta di refrigerante liquida
- ◆ Porta di refrigerante gas
- ◆ Porta di connessione del tubo di drenaggio

- 1 Rimuovere il tappo di protezione sui tubi e collegare la tubatura montata ad ogni tubo, stringendo i dadi, prima manualmente e poi con la chiave inglese, applicando la seguente coppia.

Diametro esterno	Torsione (N•m)
6,35 mm (1/4")	18
9,52 mm (3/8")	42
12,70 mm (1/2")	55
15,88 mm (5/8")	65
19,05 mm (3/4")	100

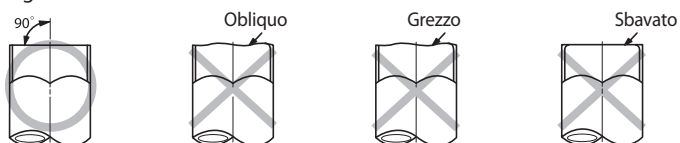
Nota

Se il tubo dovesse essere accorciato riferirsi alla pagina 11.

- 2 Si deve usare l'isolante spesso abbastanza da coprire il tubo refrigerante per proteggerlo dal l'acqua condensata che cade sull'esterno del tubo e sul pavimento e efficienza dell'unità migliorerà.
- 3 Tagliare ogni altra inutile schiuma isolante.
- 4 Assicurarsi che non ci siano crepe o onde nell'area isolata.
- 5 Potrebbe essere necessario realizzare un doppio spessore isolante (10mm o più) per prevenire la condensazione anche sul isolante quando se l'area installazione è calda e umida.
- 6 Realizzare una cavità per l'olio (oil trap) come mostrato in figura la cavità per l'olio deve essere riempita di schiuma ad ogni differenza di livello di 10 m.

Taglio / Svasatura dei tubi

- 1 Assicurarsi che si abbiano disponibili gli attrezzi richiesti.
(taglia tubi, alesatore, svasatore e sostegno per tubi)
- 2 Se si vuole accorciare i tubi, tagliarli con taglia tubi, facendo attenzione ad assicurare che il margine di taglio rimanga di un angolo a 90° rispetto al lato del tubo. Riferisce all'illustrazione sottostante per degli esempi di margine di taglio corretto ed incorretto.



- 3 Per prevenire che il gas fuoriesca, rimuovere tutte le sbavature nel margine del tubo tagliato, usando un alesatore.
- 4 Fare scivolare un dado svasato sul tubo e modificare la svasatura.

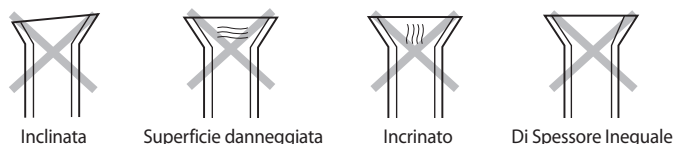
Diametro di Uscita (D)

6,35 mm (1/4")
9,52 mm (3/8")
12,70 mm (1/2")
15,88 mm (5/8")
19,05 mm (3/4")

Profondità (A)

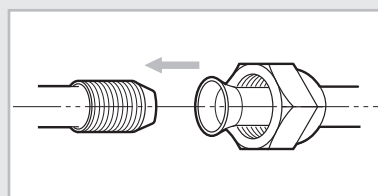
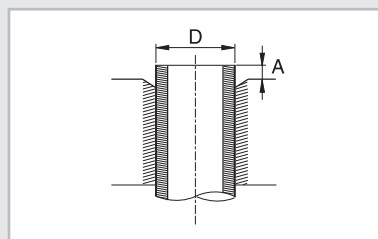
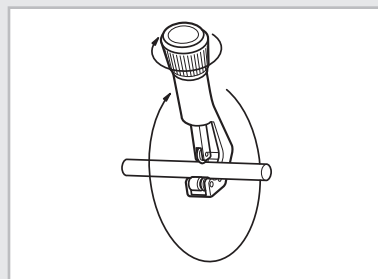
1,3mm
1,8mm
2,0mm
2,2mm
2,2mm

- 5 Controllare che la svasatura sia corretta, riferendosi all'illustrazione sottostante per gli esempi di svasature incorrette.



- 6 Allineare i tubi e stringere i dadi svasati prima manualmente e poi con la chiave di torsione, applicando la coppia seguente.

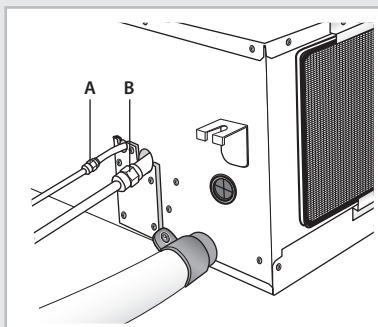
Valvola	Bocchettone		Coperchio della valvola		Coperchio uscita pressione		Ago della valvola		Uscita pressione	
	Chiave inglese (mm)	N•m	Chiave inglese (mm)	N•m	Chiave inglese (mm)	N•m	Chiave inglese (mm)	N•m	Chiave inglese (mm)	N•m
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34



CAUZIONE

In caso di saldatura del tubo, si deve saldare con gas azoto soffiando.

Esecuzione dei test di perdite e Isolamento



Test di perdite

◆ **PROVA DI TENUTA CON AZOTO** (da eseguire prima dell'apertura delle valvole)

Per scoprire l'esistenza di eventuali fughe di grande entità, prima di porre il circuito in vuoto e di introdurre l'R410A, l'installatore deve pressare l'intero circuito spillando azoto da una bombola, abbassandone la pressione per mezzo di un riduttore ed introducendolo nel circuito stesso ad una pressione superiore a 30 bar eff.

◆ **RICERCA DELLE FUGHE DI R410A** (da eseguire dopo l'apertura delle valvole)

Sfiatare l'azoto e porre il circuito in vuoto prima di parire le valvole.

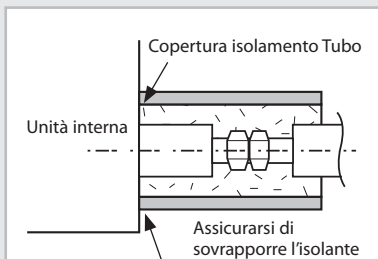
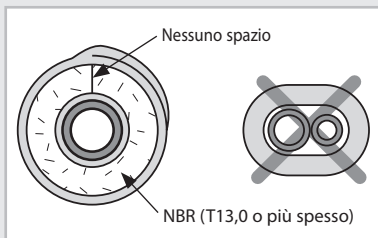
Dopo avere aperto le valvole ricercare le fughe utilizzando un cercafughe adatto per R410A.

CAUZIONE

Eliminare tutto il nitrogeno fino a creare il vuoto e caricare il sistema.

Isolamento

Una volta controllato che vi siano perdite nel sistema, si può isolare la tubatura ed il tubo flessibile.



CAUZIONE

Si deve fissare strettamente contro il corpo senza alcuno spazio.

- 1 Per evitare problemi di condensazione, inserire un **T13,0 o un più spesso gomma acrilica - Acrylonitrile Butadien**, separatamente attorno ad ogni tubo refrigerante.

Nota

Assicurarsi di realizzare la giuntura dei tubi verso l'atro.

- 2 Avvolgere del nastro isolante intorno ai tubi e al tubo di scarico, evitando di stringere troppo.
- 3 Finire l'avvolgimento del nastro isolante attorno al resto dei tubi che conducono all'unità esterna.
- 4 I tubi e i cavi elettrici che collegano l'unità interna con quella esterna devono essere fissati alla parete con una canaletta adatta.

CAUZIONE

Tutti i collegamenti al refrigerante devono essere accessibili, per permettere la manutenzione dell'unità o la sua completa rimozione.

Installazione del tubo flessibile di scarico

Particolare cure deve essere usata quando si installa il tubo di scarico per l'unità interna per assicurare che tutta la condensa d'acqua sia correttamente scaricata fuori. Il tubo flessibile di scarto può essere installato al destra o a sinistra del piatto di base.

- 1 Svitare le 4 viti per rimuovere il coperchio della porta di connessione del tubo di drenaggio.

- 2 Inserire il tubo flessibile al flessibile della porta di drenaggio.

Nota Fissare il tubo flessibile all'unità interna con i morsetti per cavi forniti, in modo sicuro. (Utilizzare il cacciavite per fissare il tubo flessibile in maniera sicura.)

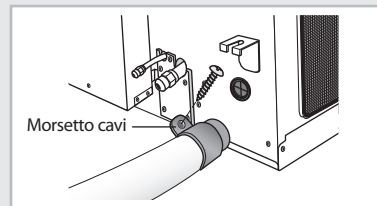
- 3 Installare il tubo di drenaggio in modo tale che la sua lunghezza sia la più corta possibile. Il diametro interno del tubo di drenaggio dovrebbe essere uguale o leggermente più grande del diametro esterno della porta del tubo di drenaggio.

◆ Diametro interno del tubo di drenaggio

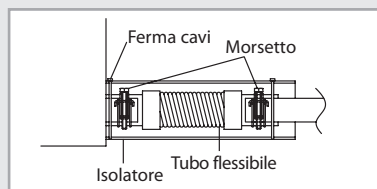


- Nota**
- ◆ Dare una leggera angolazione al tubo di drenaggio per un drenaggio opportuno della condensa.
 - ◆ Fissare il tubo flessibile al PVC con i ferma cavi forniti, in maniera sicura.

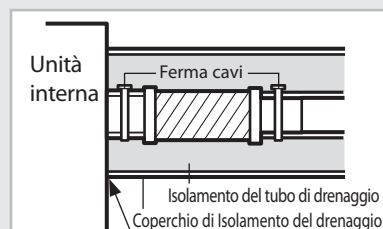
- 4 Avvolgere il tubo di drenaggio con l'isolante di drenaggio come mostrato in figura ed assicurarlo.



EH035EAV*

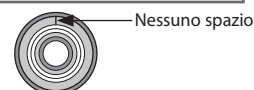


DH*EAV*/DH***EAS
EH052/070EAV***



CAUZIONE

Si deve fissare strettamente contro il corpo senza alcuno spazio.

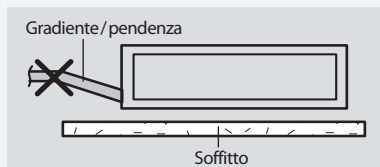


Installazione del tubo flessibile di scarico (Continuazione)

CAUZIONE

Quando non si installa la pompa di scarico

Non si deve realizzare una gradiente per il tubo flessibile. Questo causerà lo scorrimento dell'acqua all'indietro quando l'unità è ferma, risultando in perdite d'acqua.

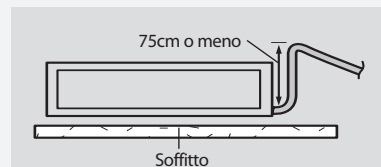


Non applica alcuna forza alla tubatura sul lato dell'unità quando si collega il tubo flessibile scarto. Il tubo flessibile non deve essere lasciato appeso allentato dalla sua connessione all'unità. Assicurare il tubo flessibile al muro, la struttura o altro sostegno più vicino all'unità.



Quando si installa la pompa di scarico

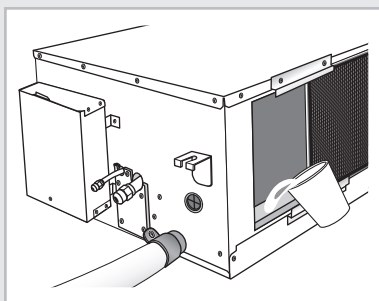
L'altezza massima per la pompa di scarico è di 75cm o meno. Se questa è maggiore di 75cm, potrebbero verificarsi delle perdite d'acqua.



Test di drenaggio

Preparare dell'acqua, circa 5 litri.

- 1 Versare l'acqua nel piatto base nell'unità interna come mostrato nella figura.
- 2 Assicurarsi che l'acqua scorra fuori attraverso il tubo flessibile di scarico.



Collegamento del Cavo di Collegamento

CAUZIONE

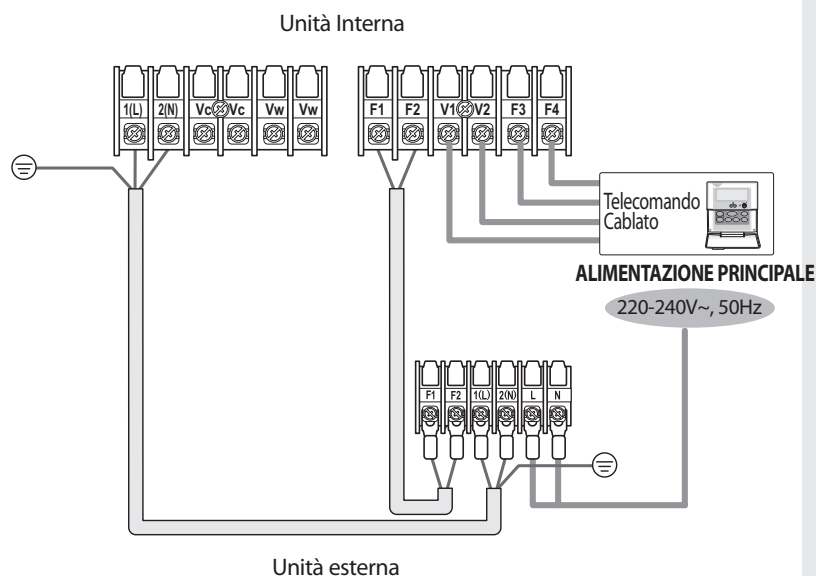
- ◆ Ricordare sempre di collegare il refrigerante ai tubi prima di effettuare i collegamenti elettrici. Quando si vuole disconnettere il sistema, scollegare sempre i cavi elettrici prima di scollegare i tubi refrigeranti.
- ◆ Ricordare di collegare sempre il condizionatore al sistema a terra prima di effettuare i collegamenti elettrici.

L'unità interna è alimentata da una unità esterna attraverso un cavo di connessione H07 RN-F (o un tipo più potente), con isolamento in gomma sintetica e copertura in policloroprene (neoprene), in conformità ai requisiti dello standard EN 60335-2-40.

- 1 Toglie la vite sulla scatola del componente elettrico e toglie il coperchio.
- 2 Posizionare il cavo di connessione attraverso il lato dell'unità interna e collegare il cavo ai terminali; riferirsi alla figura sottostante.
- 3 Posizionare l'altra estremità del cavo all'unità esterna attraverso il soffitto ed il foro nel muro.
- 4 Riassemblare il coperchio della scatola del componente elettrico attentamente, serrando la vite.

Diagramma Impianto elettrico

EH035/052/070EAV1
DH052/070EAS
DH052/070EAV1



Fra Interno e Esterno Connessione Corda Specificazioni

Alimentazione Potenza (Fase Singolo)			Cavi terra	Collegamento Corda	Server Casa
Alimentazione Potenza	Max/Min(V)	Cavi potenza			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm ²	Ø 1.6mm, 1 wire	0.75~1.25mm ² 2 wires	0.75~1.25mm ² 2 wires

* Per il cavo di connessione, utilizzare materiali di grado H07RN-F o H05RN-F.

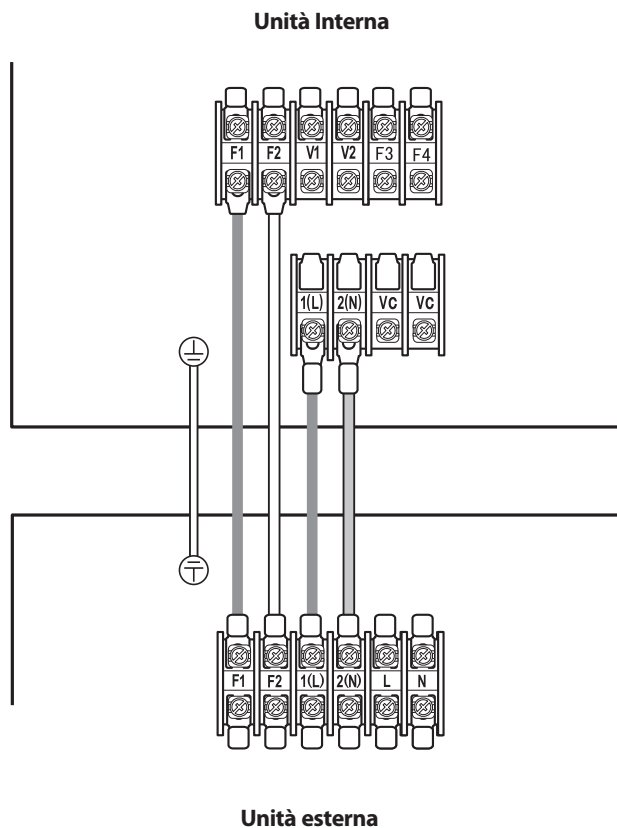
* Le viti sul blocco terminale non devono essere svitate con una forza di torsione minore di 12 kgf·cm.

Collegamento del Cavo di Collegamento (Continuazione)

DH090/105/140EAV

DH105EAS

In caso d'uso di corrente monofase

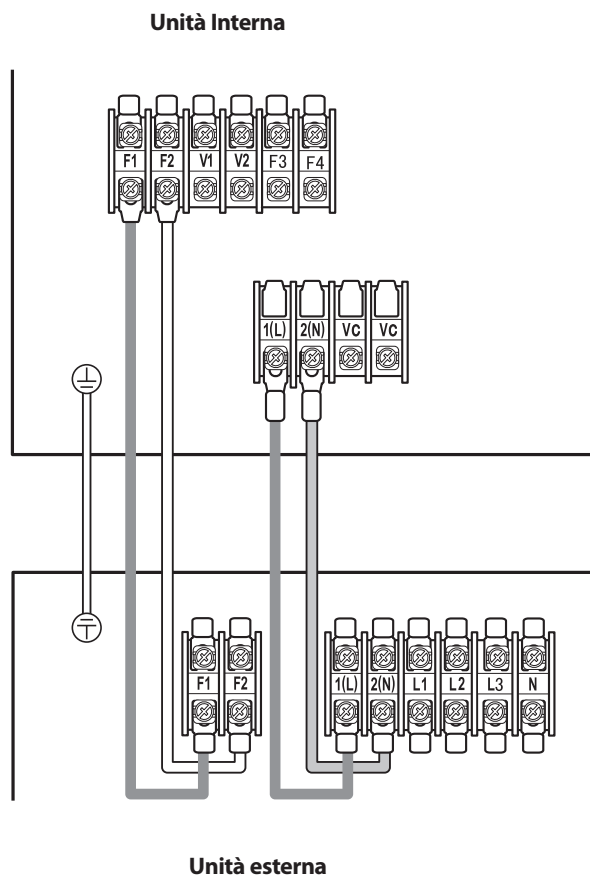


■ Fra Interno e Esterno Connessione Corda Specificazioni

Alimentazione Potenza (Fase Singolo)			Cavi terra	Collegamento Corda	Server Casa
Alimentazione Potenza	Max/Min(V)	Cavi potenza			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm ²	Ø 1.6mm, 1 Fili metallici	0.75~1.25mm ² 2 Filimetallici	0.75~1.25mm ² 2 Filimetallici

* Per il cavo di connessione, utilizzare materiali di grado H07RN-F o H05RN-F.

* Le viti sul blocco terminale non devono essere svitate con una forza di torsione minore di 12 kgf-cm.

DH105/140EAV***In caso d'uso di corrente trifase con cavo a 4 fili*****■ Fra Interno e Esterno Connessione Corda Specificazioni**

Alimentazione Potenza (Fase Singolo)			Cavi terra	Collegamento Corda	Home server
Alimentazione Potenza	Max/Min(V)	Cavi potenza			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm ²	Ø 1.6mm, 1 Fili metallici	0.75~1.25mm ² 2 Filimetallici	0.75~1.25mm ² 2 Filimetallici

* Per il cavo di connessione, utilizzare materiali di grado H07RN-F o H05RN-F.

* Le viti sul blocco terminale non devono essere svitate con una forza di torsione minore di 12 kgf•cm.

Regolazione del flusso dell'aria

P.S.E. (Pressione Statica Esterna) Regolazione per il controllo di fase del Motore

Con il suo controllo di fase del motore, si può regolare la velocità del motore dell'unità interna secondo le condizioni di installazione. Se la pressione statica esterna è così alta che il condotto dell'aria diventa più lungo o se la pressione statica esterna è così bassa che il condotto dell'aria diventa più corto, regolare la velocità del motore con riferimento alla seguente tabella. Riferirsi alla pagina 25 per regolare il codice di opzione.

Pressione statica(mmAq)		0	2	4	6	8	10
Modello	Passo	Codice di Opzione per l'unità interna					
EH035EAV1	Alta						
	Media	013773-158185	013773-1581DB	013774-158262	-	-	-
	Bassa						
EH052EAV1	Alta						
	Media	015771-1983C4	015771-1983E6	015773-198239	-	-	-
	Bassa						
EH070EAV1	Alta						
	Media	015774-1C83FD	015774-1C8278	015774-1C8071	-	-	-
	Bassa						
DH052EAS	Alta						
	Media	018771-198247	018771-198360	018771-1983A2	018773-198105	-	-
	Bassa						
DH070EAS	Alta						
	Media	015771-1C83A0	015771-1C83F2	015773-1C8185	015773-1C83C8	-	-
	Bassa						
DH105EAS	Alta						
	Media	015771-11C328	015773-11C11B	015774-11C19F	015774-11C293	015774-11C2FF	-
	Bassa						
DH052EAV1	Alta						
	Media	018771-19825F	019771-198371	019771-1983A2	019771-1983E4	-	-
	Bassa						
DH070EAV1	Alta						
	Media	017771-1C826E	017771-1C8390	017771-1C83C2	017773-1C8103	017773-1C8196	-
	Bassa						
DH090EAV	Alta						
	Media	015771-1E8328	015773-1E811B	015774-1E819F	015774-1E8293	015774-1E82FF	-
	Bassa						
DH105EAV	Alta						
	Media	015773-11C15F	015774-11C070	015774-11C092	015774-11C0E4	015774-11C299	015774-11C3F2
	Bassa						
DH140EAV	Alta						
	Media	015774-13C25A	015774-13C26D	015774-13C27E	015774-13C391	015774-13C3D2	015774-13C3F5
	Bassa						

Nota

- ◆  Rappresenta la gamma di regolazioni predefinite del P. S. E. (Pressione Statica Esterna). Non si deve regolare la velocità del motore separatamente se la pressione statica esterna del luogo d'installazione è in funzione . Quando compare , inserire il codice di opzione appropriato.
- ◆ Se si inserisce il codice di opzione non appropriato, potrebbe verificarsi un errore o il condizionatore d'aria potrebbe essere fuori servizio. Il codice di opzione deve essere inserito correttamente da un installatore specializzato o da un agente di servizio.

Regolazione della modalità di opzione

Questo funzionamento è possibile solo se l'unità interna è dotata di un kit di ricevimento dei segnali del telecomando ad infrarossi, di un cavo del kit del ricevitore a canale (MRW-10A) e di un telecomando ad infrarossi (MR-AH01 or MR-BH01)

Regolazione del metodo di regolazione di opzione

Per esempio) Codice di opzione : 085 115- 12340

- 1 Preparare la modalità di regolazione di opzione.
 - a. Togliere la batteria del telecomando.
 - b. Premere il tasto  simultaneamente ed inserire nuovamente la batteria.
 - c. Assicurarsi che il display del telecomando mostri .



- 2 Inserire la modalità Opzione di Regolazione e selezionare la propria opzione secondo la seguente procedura.

- ❶ Il valore predefinito è . Altrimenti, premere il tasto  a .



- ◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge ripetutamente 1 o .

- ❷ Premere il tasto  per regolare il pannello visualizzatore a .

- ◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge  → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

- ❸ Premere il tasto  per regolare il pannello visualizzatore a .

- ◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge  → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

- ❹ Premere il tasto  per regolare il pannello visualizzatore a .

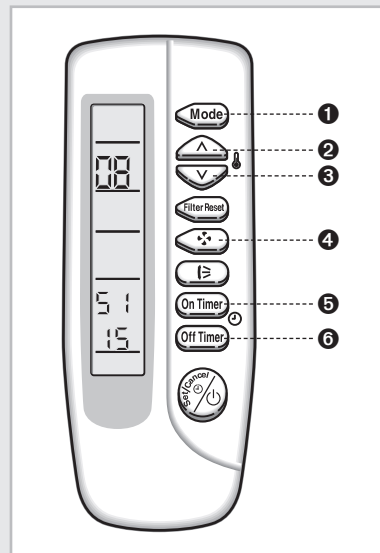
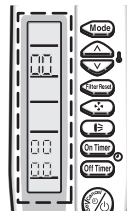
- ◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge  → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

- ❺ Premere il tasto  per regolare il pannello visualizzatore a .

- ◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge  → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

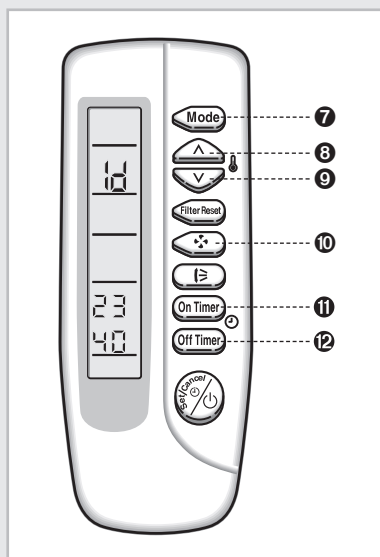
- ❻ Premere il tasto  per regolare il pannello visualizzatore a .

- ◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge  → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.



* La regolazione non è richiesta se si vuole inserire  è visualizzato in modo predefinito.

Regolazione della modalità di opzione (Continuazione)



* La regolazione non è richiesta se si vuole inserire 0.0 è visualizzato in modo predefinito.

7 Premere il tasto **Mode** ed il valore predefinito sarà 10.

00
00

8 Premere il tasto **▲** per regolare il pannello visualizzatore a d.

◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge
0 → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

9 Premere il tasto **▼** per regolare il pannello visualizzatore a 2.

◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge
0 → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

10 Premere il tasto **⊞** per regolare il pannello visualizzatore a 3.

◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge
0 → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

11 Premere il tasto **On Timer** per regolare il pannello visualizzatore a 4.

◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge
0 → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

12 Premere il tasto **Off Timer** per regolare il pannello visualizzatore a 0.

◆ Ogni volta che il tasto viene premuto, il pannello visualizzatore legge
0 → 1 → 2 → 3 → ... 9 → A → b → c → d → ripetutamente.

3 Controllare che si sia effettuata la selezione corretta prima di completare la selezione.

a. Premere il tasto **Mode** una volta per controllare la vecchia parte del codice di opzione che si era inserito.

◆ Il visualizzatore mostra 00.

5 1
15

b. Premere il tasto **Mode** ancora una volta per controllare l'ultima parte del codice di opzione che è stato inserito.

◆ Il visualizzatore mostra 1d.

23
40

4 Premere il tasto .

- ◆ Quando si preme il tasto  verso l'unità interna, si sente il suono 'Ding' o 'Diriring' e l'indicatore di alimentazione del visualizzatore lampeggia allo stesso tempo. La regolazione del codice di opzione è così quindi terminata.
(Se non si sente il suono, premere il tasto  nuovamente)

5 Controllare se il condizionatore d'aria operi normalmente.

- Rimuovere la batteria dal telecomando.
- Inserire di nuovo la batteria nel telecomando.
- Premere contro  l'unità interna.

Nota

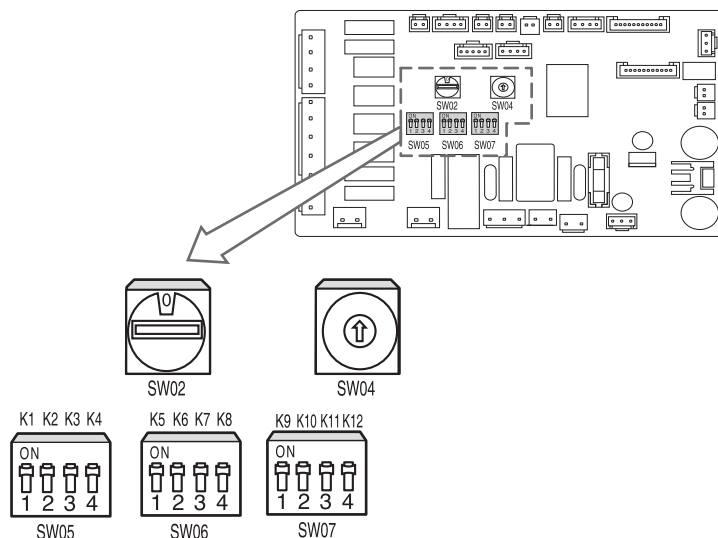
- ◆ Se tutti gli indicatori dell'unità interna stanno lampeggiando, disconnettere e connettere di nuovo. Premere quindi il tasto .
- ◆ Se il condizionatore d'aria non opera normalmente o tutti gli indicatori lampeggiano, controllare se sia stata eseguita la corretta regolazione del codice di opzione.

Voci di opzione

Telecomando Modello	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
EH035EAV1	0	1	3	7	7	3	1	5	8	1	D	B
EH052EAV1	0	1	5	7	7	1	1	9	8	3	E	6
EH070EAV1	0	1	5	7	7	4	1	C	8	2	7	8
DH052EAS	0	1	8	7	7	1	1	9	8	3	A	2
DH070EAS	0	1	5	7	7	3	1	C	8	1	8	5
DH105EAS	0	1	5	7	7	4	1	1	C	2	9	3
DH052EAV1	0	1	9	7	7	1	1	9	8	3	A	2
DH070EAV1	0	1	7	7	7	1	1	C	8	3	C	2
DH090EAV	0	1	5	7	7	4	1	E	8	2	9	3
DH105EAV	0	1	5	7	7	4	1	1	C	2	9	9
DH140EAV	0	1	5	7	7	4	1	3	C	3	D	2

Assegnazione dell'indirizzo all'unità interna

- 1 Prima di installare l'unità interna, assegnare un indirizzo all'unità interna secondo il progetto della sistema d'aria condizionata.
- 2 L'indirizzo dell'unità interna è assegnato regolando gli interruttori rotanti di MAIN(SW02) e RMC(SW04).



- 3 Questo è necessario per regolare l'indirizzo RMC se si installa il telecomando connesso e/o il controllo centralizzato.
- 4 Se installano gli accessori opzionali come il telecomando, il controllore centralizzato, ecc, consultare un manuale d'installazione appropriato.
- 5 Se gli accessori opzionali non sono installati, non c'è bisogno di assegnare l'indirizzo RMC. Comunque, regolare gli interruttori K1 e K2 dell'interruttore SW05 DIP alla posizione "ON" in questo caso.

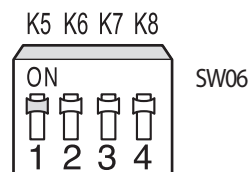
Funzioni aggiuntive

Compensazione per la temperatura perduta nell'operazione riscaldamento

- ◆ Riduce la differenza fra la temperatura reale di una stanza e la temperatura rivelata dal condizionatore d'aria durante il riscaldamento.

Num. Interruttore	Interruttore ON	Interruttore OFF
K5	2°C compensazione	5°C compensazione

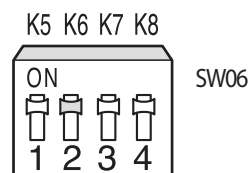
* Soltanto per il modello DH140EAV



Regolazione del ciclo pulizia filtro

- ◆ Si può regolare il ciclo per l'indicatore filtro.

Num. Interruttore	Interruttore ON	Interruttore OFF
K6	1000 ore	2000 ore

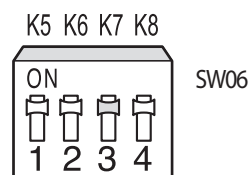


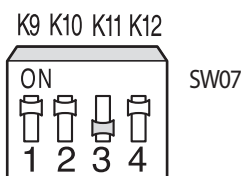
Riscaldatore Acqua calda

- ◆ Si deve regolare il K7 quando si installa il riscaldatore d'acqua calda.

Num. Interruttore	Interruttore ON	Interruttore OFF
K7	Non uso il riscaldatore di acqua calda	Uso del riscaldatore di acqua calda

* Soltanto per il modello DH140EAV





Controllo Esterno

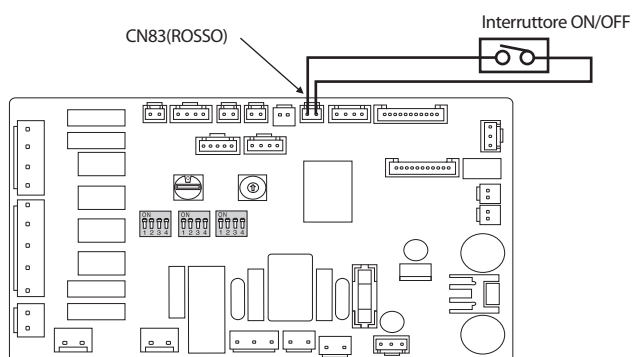
- ◆ Si deve regolare il K11 quando si usa un controllo esterno.

Num. Interruttore	Interruttore ON	Interruttore OFF
K11	Non uso del controllo esterno	Uso del controllo esterno

- ◆ Si può usare il controllo esterno quando l'interruttore K11 è regolato su spento.

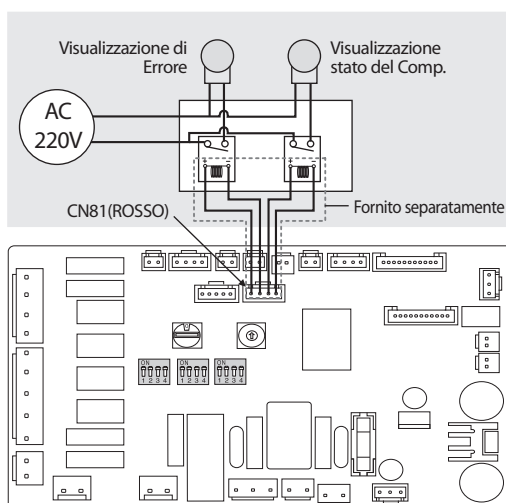
Funzione di operazione ON/OFF

Connettore Num.	BREVE	APERTO
CN83(ROSSO)	Operazione ON	Operazione OFF



Visualizzazione dello stato di operazione

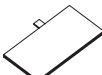
Num. Connettore	Funzione
PIN #1 e #2 del CN81(ROSSO)	Uscita a +12V se si verifica qualche errore
PIN #3 e #4 del CN81(ROSSO)	Uscita a +12V quando opera il compressore



Sostituzione Filtro (Opzionale)

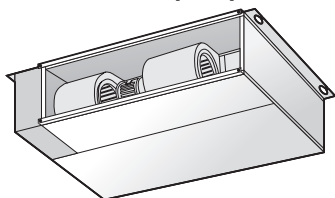
Ci sono due tipi di prese d'aria come di seguito mostrato; esse dovrebbero essere installati secondo le seguenti istruzioni. (Solo per l' EH035EAV)*

Accessori

Filtro	Tappo filtro	Supporto filtro
2	1	2
		

Aspetto

Quando l'aria entra dalla parte posteriore



Quando l'aria entra dalla parte inferiore

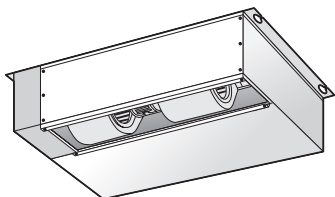
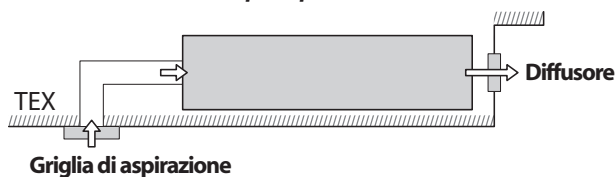


Diagramma di installazione

Quando l'aria entra dalla parte posteriore



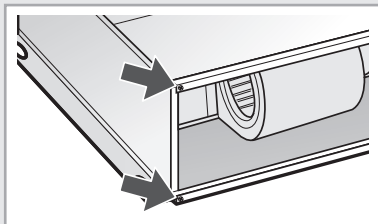
Quando l'aria entra dalla parte inferiore



Sostituzione Filtro (Opzionale) (Continuazione)

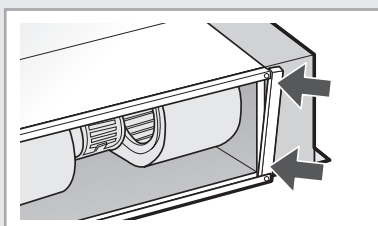
Metodo di installazione

La forma ed il metodo di installazione sono soggetti a cambiamenti secondo i modelli.

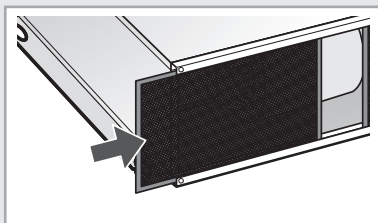


- 1 Quando l'aria entra dalla parte posteriore
Fissare il supporto dell'unità interna alla parte superiore della presa d'aria con le viti.

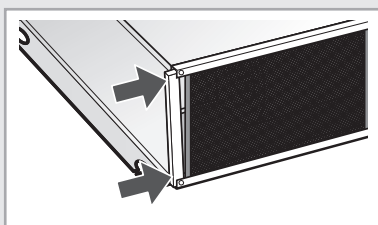
Quando l'aria entra dalla parte inferiore
Fissare l'involucro alla parte posteriore del prodotto con le viti.



- 2 Montare i cuscinetti sul supporto.



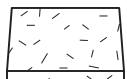
- 3 Montare l'unità interna sul supporto.



- 4 Inserire un altro cuscinetto tra l'unità interna ed il supporto.

Installazione della pompa di Drenaggio (Opzionale)

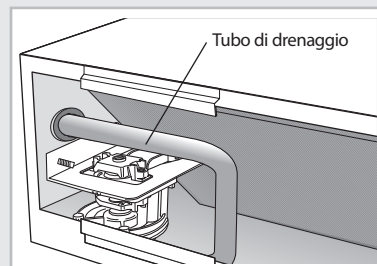
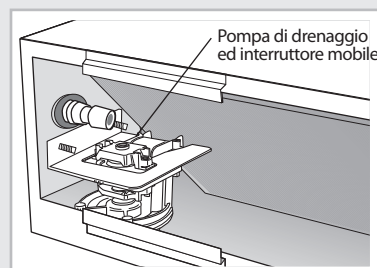
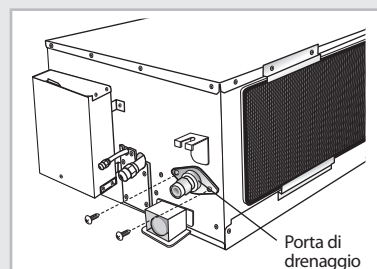
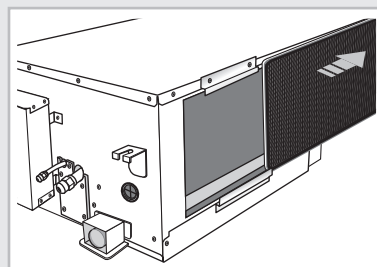
Accessori

Pompa di drenaggio ed interruttore mobile (1) 	Vite con testa M4 X 12 (4) 	Ferma cavi (3) 	Isolante di drenaggio (2) 	Tubo di drenaggio (1) 
--	---	---	--	--

- 1 Rimuovere il filtro dell'aria.
- 2 Assemblare il supporto di drenaggio come si vede in figura dopo aver rimosso il tappo di gomma.
- 3 Assemblare l'interruttore mobile con la pompa di drenaggio.
- 4 Connettere il tubo di drenaggio.

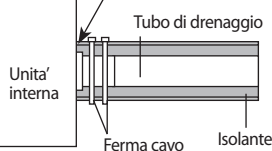
Nota

Collegare il tubo di drenaggio in maniera stretta con i ferma cavi o con un qualcosa che lo connetta in maniera stretta, in modo tale che non sia possibile rimuoverlo o che fuoriesca dell'acqua.



Installazione della pompa di Drenaggio (Opzionale) (Continuazione)

Deve aderire in maniera stretta contro il corpo senza alcuno spazio.



- 5** Inserire il tubo flessibile nella porta di drenaggio fino a che essa aderisca con un click.

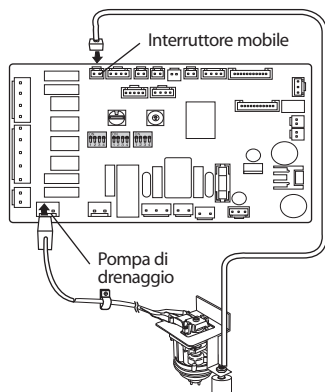
Nota

- ◆ Controllare se fuoriesca dell'acqua.
- ◆ Isolare il tubo di drenaggio in modo tale che non si formi della condensa.

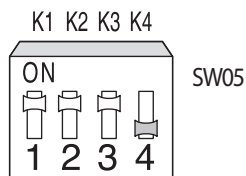
- 6** Connettere il cavo alla scatola dei componenti elettrici come mostrato in figura.

Nota

Connettere il cavo della pompa di drenaggio al terminale giallo (CN74) ed al terminale nero (CN51).



- 7** Regolare l'interruttore K4 DIP (SW05) nella posizione di "OFF".



Num. Interruttore	Posizione dell'Interruttore	Uso della Pompa di Drenaggio
K4	ON	X
	OFF	O

Nota

Avvolgere lo scarico del tubo di drenaggio sulla parte destra e sinistra dell'unità interna con dei materiali isolanti.

Specifiche tecniche & caratteristiche del prodotto

Modello	EH035EAV1	EH052EAV1	EH070EAV1	DH052EAS	DH070EAS	DH105EAS	DH052EAV1	DH070EAV1	DH090EAV	DH105EAV	DH140EAV
Capacità (Raffreddamento e Riscaldamento)	3.5/4.0kw	5.0/6.0kw	7.1/8.0kw	5.0/6.0kw	7.1/8.0kw	10.5/11.2kw	5.0/6.0kw	7.1/8.0kw	9.0/9.5kw	10.5/11.2kw	14.0/16.0kw
Potenza ingresso	0.07kw	0.12kw	0.13kw	0.13kw	0.17kw	0.15kw	0.15kw	0.17kw	0.13kw	0.13kw	0.22kw
Corrente in flusso	0.36A	0.51A	0.56A	1.01A	1.14A	0.7A	1.05A	1.10A	0.7A	0.7A	1.4A
Refrigerante	950g	1450g	1900g	1350g	1350g	2600g	1450g	1900g	2600g	2800g	2800g

- * Altezza massima di installazione: fino a 3,6m
- * Pompa per lo scarico della condensa (incorporato): fino a 750mm
- * Lunghezza dei tubi e differenza in altezza: si consulti il Manuale di Installazione dell'unità esterna
- * Vuoto e cambio di refrigerante: si consulti il Manuale di installazione dell'unità esterna

Individuazione degli errori

- ◆ Se un errore verificarsi mentre l'operazione, uno o di più tremola e l'operazione è fermato esclude il LED.
- ◆ Se opera nuovamente con il condizionatore d'aria, esso opera normalmente all'inizio, poi esso indica nuovamente un errore.

LED display sul ricevitore & unità display

LED Display

Condizioni Anormali	Indicatori					Annotazioni
	Tipo nascosto					
	Verde	Rosso				
	Tipo Standard					
Reset Potenza		X	X	X	X	
Errore del sensore temperatura nell'unità interna (Apre/Corto)	X	X		X	X	
Errore del sensore di scambio di calore nell'unità interna		X		X	X	
Errore del sensore temperatura esterna		X	X		X	1. Errore unità interna (Display non è correlato con l'operazione) 2. Errore unità esterna (Display non è correlato con l'operazione)
Errore del sensore temperatura di condensa						
Errore del sensore temperatura di scarico						
1. Niente comunicazione per 2 minuti fra le unità interne (Errore di comunicazione per più di 2 minuti) 2. Ricevimento dell'unità interna dell'errore di comunicazione dall'unità esterna. 3. Errore di Tracking dell'unità esterna di 3 minuti 4. Quando si invia l'errore comunicazione dall'unità esterna, il non accoppiamento dei numeri di comunicazione con i numeri installati dopo il completamento del tracking. (Errore di comunicazione per più di 2 minuti)	X	X			X	

● On Lampeggiamento X Off

- ◆ Se si spegne il condizionatore d'aria quando il LED lampeggia, anche il LED viene spento.

LED Display

Condizioni Anormali	Indicatori					Annotazioni
	Tipo nascosto					
						
	Verde	Rosso				
	Tipo Standard					
						
Errore di comunicazione fra unità interne		X	X	X		
1. Errore di chiusura elettronica della valvola di espansione 2. Errore di apertura elettronica della valvola di espansione 3. Seconda individuazione di alta temperatura di cond 4. Seconda individuazione di alta temperatura di scarico 5. Errore di fase inversa 6. Compressore fuori uso a causa della sesta individuazione di congelamento	X	X				
Individuazione dell'interruttore mobile	X	X				
Errore dell'opzione di regolazione degli interruttori per gli accessori opzionali	X	X		X		
Errore EEPROM		X			X	
Errore opzione EEPROM						

● On ● Lampeggiamento X Off

◆ Se si spegne il condizionatore d'aria quando il LED lampeggia, anche il LED viene spento.

Telecomando connesso

- Se si verifica un errore,  è visualizzato sul display sul telecomando connesso. Qualora si volesse visualizzare il codice di errore, premere il tasto di Test.

Unità esterna

Display	Spiegazione	Annotazioni
801	Errore di Comunicazione Unità interna	Errore di Comunicazione
802	Errore di time out della comunicazione unità interna/esterna Sovraccarico di 60 pacchetti dati	
201	Unità interna non connessa	
203	Errore di Comunicazione tra il Principale Esterno e l'Inverter Micon (verificatosi dopo la rilevazione di 1 minuto nel Principale e nell' Inverter)	
821	Sensore di Temperatura Interna (Errore Aperto/Breve)	Errore Sensore Interno
822	Errore Sensore Interno Unità Eva in (Errore Aperto/Breve)	
828	Sensore interno di separazione Unità Eva in (Errore Aperto/Breve)	
221	Errore sensore di Temperatura esterna (Errore Aperto/Breve)	Errore del Sensore Esterno
230	Errore sensore di Temperatura COND (Errore Aperto/Breve)	
251	Errore sensore Temperatura di scarico tra l'Inverter ed il Compressore (Errore Aperto/Breve)	
425	Errore di non corretta connessione del cavo di Alimentazione	
453	Seconda Individuazione dell'interruttore mobile interno	Errore di Auto diagnosi
460	Unità esterna - connessione non corretta del cavo di connessione dell'unità interna	
554	Perdita totale di refrigerante nell'unità Esterna (Perdita di gas)	
458	Errore Motore Esterno 1	
475	Errore Motore Esterno 2	
476	Sovratemperatura di scarico	Unità Esterna Errore del controllo di protezione
461	[Inverter] Errore di partenza del Compressore	
462	Errore di sovraccarico della corrente primaria	
464	[Inverter] Errore di picco DC (O.C)	
467	[Inverter] Errore di rotazione del Compressore	
468	[Inverter] Errore del sensore di corrente	
469	[Inverter] Errore del sensore DC LINK	
471	[Inverter] Errore Lettura/Scrittura EEPROM	
474	[Inverter] Errore di sovratemperatura del dissipatore	
556	Errore dell'opzione di regolazione della capacità dell'unità Esterna	
601	Errore di comunicazione tra l'unità Interna ed il telecomando connesso	Errore del Telecomando connesso
602	Errore di comunicazione tra il telecomando connesso Primario e Secondario	
606	Errore di mutua installazione tra COM1 e COM2	
6A	Errore dell'opzione di regolazione per il telecomando connesso in COM2	

Accessori Addizionali

Per informazioni su optional ed accessori addizionali vedere o il catalogo del prodotto o il manuale di installazione e d'uso degli accessori.

Accessori Unità Ricevitore e Display

Tipo nascosto

◆ Unità Ricevitore e Display

Unità Ricevitore e Display	STS 2S-2x10 vite con testa	2S-4x12 Vite con testa	Manuale utente	Manuale d'installazione	Kit cavi (lunghezza 10m)
1	4	2	1	1	1
					

◆ Kit cavi

Tipo standard

◆ Unità Ricevitore e Display

Unità Ricevitore e Display	M4x16 vite con testa	Ferma cavi	Morsetto cavi	Manuale utente	Manuale d'installazione	Kit cavi (lunghezza 10m)
1	7	2	5	1	1	1
						

◆ Kit cavi

Accessori Controllore Rimoto radio

Telecomando	Batteria	Supporto telecomando	STS 2S-2x10 vite con testa	Manuale utente	Manuale d'installazione
1	2	1	2	1	1
					

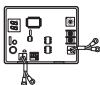
Accessori Controllore Centralizzato

Controllore centralizzato	Ferma cavi	Morsetto cavi	M4x16 vite con testa	Manuale utente	Manuale d'installazione
1	2	5	7	1	1
					

Accessori Controllore di funzione

Controllore di funzione	Ferma cavi	Morsetto cavi	M4x16 vite con testa	Manuale utente	Manuale d'installazione
1	2	6	7	1	1
					

Accessori Trasmettitore

Trasmettitore	Cavo di potenza del Trasmettitore	Cavo di comunicazione del trasmettitore	Manuale d'installazione
1	1	1	1
			

Nota Se si vuole installare il controllore centralizzato, si deve installare il trasmettitore nell'unità interna.

Accessori Programmatore 7 giorni

Programmatore 7 giorni	Ferma cavi	Morsetto cavi	M4x16 vite con testa	Manuale utente	Manuale d'installazione
1	2	2	4	1	1
					